NEOTROPICAL PRIMATES

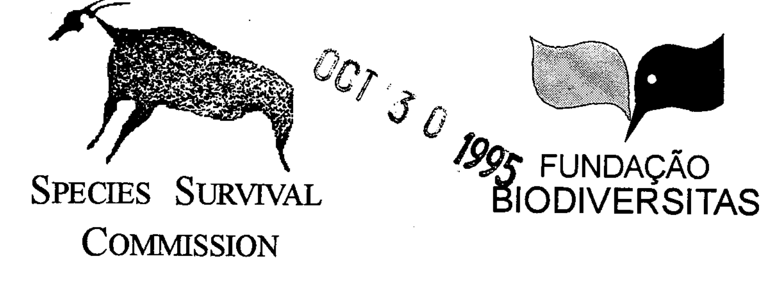
VOLUME 3, NUMBER 2
JUNE, 1995

A Newsletter of the Neotropical Section of the IUCN/SSC Primate Specialist Group

Editors: Anthony B. Rylands and Ernesto Rodríguez Luna
PSG Chairman: Russell A. Mittermeier
PSG Deputy Chairman: William R. Konstant







Articles

EL COMERCIO DE PRIMATES EN LA REPÚBLICA ARGENTINA

En la Argentina habitan cuatro especies de primates (Olrog y Lucero, 1981): el mirikiná (*Aotus azarae*), el carayá (*Alouatta caraya*), el aullador rojo (*Alouatta fusca*) y el caí (*Cebus apella*), las que - al igual que otras especies - enfrentan problemas de conservación, por modificación de hábitat, caza, captura y comercio (Colillas, en Mack y Mittermeier, 1984; Mittermeier y Cheney, 1987; Travi, 1985).

A nivel mundial, se estimó en 40,000 los monos comercializados anualmente (O. Menghi y J. S. Villalba-Macias, com. pers.). El comercio que afecta a los primates en la Argentina no es de tal magnitud, pero reviste importancia. Puede ser analizado desde dos planos: el comercio interno y el comercio internacional. Cabe aclarar que las leyes provinciales y nacionales protegen a todos los primates que habitan el país, vedando su caza o captura en todo su territorio. Sin embargo, existe un comercio importante, tanto de especies autóctonas como exóticas en todo el país, incluso en la Provincia de Tierra del Fuego.

Por ello, se analizó ese comercio en el mercado de mascotas y souvenirs, como así el número de ejemplares cautivos en colecciones zoológicas vivas y laboratorios de la Argentina, con el fin de cuantificar su magnitud o importancia. Se compiló información sobre el comercio de primates en la Argentina entre 1988-1993. En dicho periodo se detectaron en el mercado ilegal 20 especies de monos (3 autóctonas de Argentina e 17 exóticas) y un total de 798 individuos en todo el pais (211 de ellos fueron decomisados por las autoridades gubernamentales). Las especies más ofertadas fueron *Saimiri sciureus* (40,2%), *Callithrix jacchus* (29,5%), *Alouatta caraya* (8,1%), *Cebus apella* (7,7%), *Ateles paniscus* (3%) y otros (11,5%). Los valores en que son ofrecidos ilegalmente oscilan entre US$150 - 2.000, dependiendo de la edad,

Cuadro 1. Especies ofertadas ilegalmente, nombres comerciales usuales, valores y cantidades máximas traficadas entre 1988 y 1993. Según Bertonatti (obs. pers.), Eiffel (inf. inéd.), Gonzalez (inf. inéd.) y Silva Croome, en prep.). Nombre comercial = registrado en comercios de Argentina. Precio = valor promedio y unitario en US$ en Argentina (1993). Un signo de interrogación significa que se ignora el valor. CM = cantidad máxima de animales registradas en una misma operación ilegal, entre 1988 y 1993. En negrita figuran aquellos que fueron intervenidos por la justicia (decomisados e interdictos). CD = cantidad total de animales decomisados e interdictados por la Dirección de Fauna y Flora Silvestres entre 1990 y 1993. Se incluyen 95 saimiríes y 5 tití leones decomisados por Gendarmería Nacional en 1993. CT = cantidad total de animales registrados en distintas operaciones comerciales entre 1988 y 1993.

Especie	Nombre comercial	Precio	CM	CD	CT
Autóctonas					
Aotus azarae	Mirikiná, mono lechuza venezolano, mono de noche, mono nocturno, mono lechuza	350	3		10
Cebus apella	Capuchino, caí, tití, capuchino común, copete negro	250	20	15	62
Alouatta caraya	Carayá, mono aullador negro	150	9[1]	7	65
Exóticas					
Cebus albifrons	Capuchino de frente blanca	250	1		2
Callicebus moloch	Sahuí de cara blanca, tití	?	1		1
Cebuella pygmaea	Tití enano o pigmeo	250	2		6
Callithrix jacchus	Tití pincel, común o de penachos blancos	150	150	10	236
Callithrix penicillata	Tití pincel negro o de penachos negros	180	2		14
Callithrix geoffroyi	Tití de cara blanca	250	2		4
Leontopithecus chrysomelas	Tití leon	2.000	**5**	7	13
Saguinus mystax	Tamarino de mostachos	500	2		2
Saguinus fuscicollis	Tamarino marrón	400	**1**		1
Ateles paniscus	Mono araña, mono araña negro	300	**3**	8	24
Ateles belzebuth	Mono araña, marimondo	?	2		5
Lagothrix lagotricha	Barrigudo, lanudo, mono de Humboldt	800	4		12
Saimiri sciureus	Mono ardilla, saimiri boliviano, macaco calavera	345	**95**	161	321
Cercopithecus aethiops	Griveta, cercopiteco	?	1		1
Macaca mulatta	Macaco	?	**1**	1	1
Pan troglodytes	Chimpancé	2.000	**2**	4	4
Sin identificar	Monos		2		24
Totales				**211**	**798**

[1] Se tomó conocimiento de un cargamento de 80 individuos en un depósito clandestino de la Provincia de Buenos Aires, que nunca pudo ser confirmado.

Cover photograph by Russell A. Mittermeier: *Cacajao calvus*, the bald uakari (see page 40).



estado sanitario y lugar de venta. Se han detectado cargamentos de 50 Saimiri sciureus, 80 *Alouatta caraya* y 250 *Callithrix jacchus*. El conjunto de animales decomisados por las autoridades fue de 111, es decir el 16% (ver Cuadro 1) del total detectado en el mercado ilegal.

Paralelamente, a lo cargo de un año (1/1/92 - 1/1/93) se relevaron 245 comercios de venta de animales de la Ciudad de Buenos Aires (37%) y de la Provincia de Buenos Aires (63%). Los datos que se tomaron fueron: especie ofertada, número de indivíduos, nombre comercial, precio, estado sanitario de los mismos y presunto origen.

El 16% de los mismos ofertaron ilegalmente 64 monos de al menos cinco especies (Cuadro 2). Las más ofertados resultaron ser: *Saimiri* spp. (26,3%), *A. caraya* (26,3%), *C. jacchus* (13,8%), *C. apella* (9,7%), *Ateles* spp. (5,5%) y otras (6,9%). La diferencia de abundancia de individuos por especie en los distintos períodos pueden deberse a subobservación de las especies de pequeño tamaño en malas condiciones y/o a la situación del mercado.

Además de animales vivos, se constató la venta de artesanías (llaveros) realizadas con extremidades de *A. caraya* y *Aotus azarae*, a US$2,5 en la Provincia de Corrientes (Contreras, 1990a, 1990b; Salas, 1990; Villa, 1990), como así también ejemplares taxidermizados de la primera de ellas en anticuarios (a US$100-200). También en 1980, se importaron 100 pieles de colobos (*Colobus polykomos*) (Broad *et al.*, 1988).

Por otra parte, se relevaron 20 zoológicos públicos y privados, coleccionistas particulares, estaciones de cria e institutos primatológicos o de investigación médica del país (Cuadro 3). En su conjunto mantienen 691

Cuadro 2. Número de primates ofertados en la Ciudad de Buenso Aires y en la Provincia de Buenos Aires (Argentina). Período de un año: 01/92 - 01/93. CF = número de individuos observados en 15 comercios de la Ciudad de Buenos Aires. BA = número de individuos observados en 25 comercios de la Provincia de Buenos Aires.

Especies	%	CF	BA	Total
Saimiri spp.	26,38	15	4	19
Alouatta caraya	26,38	14	5	19
Callithrix jacchus	13,88	3	4	7
Cebus apella	9,72	5	5	10
Ateles spp.	5,55	3	1	4
No identificados	6,94	4	1	5
Total	**100**	**44**	**20**	**64**

Cuadro 3. Ejemplares cautivos en Argentina (año 1993).

Especie	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	Total
Alouatta caraya	10	-	6	4	7	6	1	2	3	8	-	-	30	-	6	8	3	**94**
Cebus apella	13	6	11	10	5	11	5	18	5	8	-	78	-	10	5	-	9	**194**
Aotus azarae	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	**3**
Saimiri sciureus	9	29	1	-	-	-	1	-	-	5	-	144	-	-	9	-	-	**198**
Ateles paniscus	1	1	-	-	-	3	-	-	-	5	4	-	-	-	-	-	2	**16**
Ateles belzebuth	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4**
Callithrix jacchus	7	-	3	-	-	6	-	-	-	3	37	-	-	-	-	-	-	**56**
Leontopithecus chrysomelas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	**2**
Lagothrix lagotricha	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	**3**
Papio hamadryas	-	3	4	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**47**
Papio h. anubis	3	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**6**
Papio h. cynocephalus	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1**
Cercopithecus diana	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**7**
Cercopithecus aethiops	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**4**
Erythrocebus patas	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**1**
Macaca mulatta	14	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**17**
Pan troglodytes	2	2	3	17	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**28**
Subtotal	**69**	**43**	**34**	**71**	**15**	**31**	**10**	**20**	**8**	**45**	**41**	**222**	**30**	**10**	**20**	**8**	**14**	**691**

Localidad relevada y fecha del muestro. A = Zoológico de Buenos Aires (06.06.93); B = Zoológico de La Plata (Provincia de Buenos Aires) (06.06.93); C = Zoológico de Córdoba (20.06.93); D = Zoológico de Mendoza (26.06.93); E = Zoológico de Roque Sáenz Peña , Chaco (03.12.92); F = Zoológico Mundo Animal, Provincia de Buenos Aires (18.07.93); G = Parque Argentino de Fauna Autóctona, Hurlingham, Provincia de Buenos Aires (17.06.93); H = Zoo Bal Park, Montecarlo, Provincia de Misiones (17.07.93); I = Reserva Guaycolec, Provincia de Formosa (25.06.93); J = Colección de Raúl Portal, Provincia de Buenos Aires (21.07.93); L = Centro Argentino de Primates (CAPRIM), Corrientes (02.03.93); Instituto de Neurobiologia (21.07.93); N = CEMIC (26.06.93); O = Estación de Cría de Animales Silvestres - ECAS, Provincia de Buenos Aires (09.06.93); P = Museo de Ciencias Naturales Ruiz de Montoya, Posadas, Provincia de Misiones (21.07.93); Q = Varios institutos que poseen menos de 10 individuos y no reproducen a ninguna de las especies: Hosteria El Cazador, Provincia de Buenos Aires, 1 *C. apella* (12.07.93); Zoo de Bahia Blanca, Provincia de Buenos Aires, 2 *C. apella* (01.07.93); Estación Experimental "La Esmeralda", Provincia de Santa Fé, 2 *C. apella*, 2 *Ateles* y 2 *A. caraya* (03.02.93); Hosteria Yacyretá, Ituzaingo, Provincia de Corrientes, 4 *C. apella* y 1 *A. caraya* (02.08.93).

individuos de al menos 17 especies, concentrándose el 80% de los ejemplares en sólo cinco lugares (zoológicos de Buenos Aires, La Plata, Córdoba y Mendoza y lo Centro Argentino de Primates - CAPRIM). Sólo seis especies son reproducidas con cierta regularidad y en algunos lugares: *Alouatta caraya*, *Cebus apella*, *Saimiri sciureus*, *Callithrix jacchus*, *Papio hamadryas* y *Pan troglodytes* (E. & E. Esparrach, M. M. Gentil y A. Ruiz, com.pers.).

Curiosamente, el 80% de los individuos cautivos en los establecimientos monitoreados pertenecen a las mismas seis especies que representan el 90% de la oferta comercial. Esta correlación directa entre el número de individuos de las especies más ofertadas con los de las cautivas se ve fuertemente influenciada porque las autoridades derivan los animales decomisados de los comercios a los principales zoológicos del país.

No caben dudas que el problema de conservación más grave para los primates es la destrucción de hábitats naturales y, en particular, los bosques y selvas primarias de las Provincias de Misiones Chaco, Corrientes, Formosa, Salta, Jujuy y Tucumán. No obstante, la captura comercial puede ser un factor agravante para las especies en situación más delicada. En algunas especies, se evidencia un comercio ilegal significativo, en muchos casos, abastecido por contrabandos desde otros países de Sudamérica (principalmente Bolivia, Brasil y Paraguay).

Finalmente, se recomienda dar continuidad a la investigación del estado poblacional de las cuatro especies autóctonas, optimizar el manejo de los planteles cautivos, mejorar los controles administrativos, monitorear su comercio, analizar los riesgos y beneficios de las liberaciones de monos, fortalecer las áreas protegidas (incluyendo la elaboración de planes de manejo), aplicar la legislación, realizar campañas educativas que desalienten el comercio de primates como mascotas, mejorar la información brindada en zoológicos, y optimizar el uso de los planteles cautivos.

Claudio Bertonatti, Fundación Vida Silvestre Argentina, Departamento de Conservación, Defensa 245, (1065) Buenos Aires, Argentina.

Bibliografia

Broad, S., Luxmoore, R. y Jenkins, M. (eds.) 1988. *Significant trade in wildlife: a review of selected species in CITES Appendix II, Vol.1. Mammals*: 14-39. CITES, Cambridge, U.K.

Contreras, A. O. 1990a. Manitos de mirikiná. *Diario Epoca*, Corrientes (14/8):5.

Contreras, A. O. 1990b. Gorilas en la niebla en Corrientes. *Diario El Litoral*, Corrientes (12/8): 29.

Eiffel, C. H. Información inédita. Recopilación de datos sobre monos mantenidos comom mascotes (1993-1994). 5pp.

Gonzalez, F. Información inédita. Especies silvestres protegidas ofertadas comercialmente (1994). Fundación Vida Silvestre Argentina (FVSA), Buenos Aires. 32pp.

Mack, D. y Mittermeier, R. A. 1984. *The Primate Trade, Vol. 1. Legislation, Trade and Captive Breeding.* Traffic USA y World Conservation Union (IUCN), Washington, D.C. 185pp.

Mittermeier, R. A. y Cheney, D. L. 1987. La conservación de los primates y sus hábitats. *Bol. Primatol. Arg.* 5(1-2): 28-64.

Olrog, C.C. y Lucero, M.M. 1981. *Guia de los Mamiferos Argentinos.* Fundación Miguel Lillo, San Miguel de Tucumán.

Salas, A. A. 1990. Amemonos. Ame-monos. *Diario El Litoral*, Corrientes (3/8): 4.

Silva Croome, M. En preparación. Recopilación de datos sobre tráfico de fauna (1994). Dirección de Fauna y Flora Silvestres, Buenos Aires.

Travi, B. L. 1985. Agentes infecciosos en primates. *Bol. Primatol. Arg.* 3(2): 41-49.

Villa, H. J. 1990. Colgantes macabros. *Diario Epoca*, Corrientes (14/8): 4.

SITUACION DE POBLACIONES DE *ALOUATTA PALLIATA* (MONO AULLADOR) EN DOS LOCALIDADES DEL ESTADO DE VERACRUZ, MEXICO

La República Mexicana cuenta con una gran diversidad biológica debido a su localización en el continente americano; por un lado, la influencia biótica de la región neártica y por otro, de la región neotropical, aunado a las diferencias altitudinales, hace posible la existencia de una gran variedad de ecosistemas.

En esta variedad se encuentran los ecosistemas tropicales que, como ocurre en otras partes del mundo, están siendo exterminados de una forma acelerada. En el Estado de Veracruz, México, la destrucción de los ecosistemas tropicales se debe principalmente a la apertura de áreas para agricultura y ganadería; así, las masas de selva continua se convierten en pequeños fragmentos donde muchos grupos de primates luchan por sobrevivir.

Frente a este problemas, un grupo de investigadores de la Universidad Veracruzana empezamos a interesarnos por conocer la situación en que se encontraban las poblaciones de primates que habitan el Estado, para crear alternativas de conservación. Los estudios primatológicos en la Universidad inician a principios de la década de los ochenta, sin embargo, fue en 1988 cuando se inician las visitas a la zona del presente estudio, encontrando grupos

country or by living there for a longer period. Close involvement of the host country and links with local institutions are essential. *The applicant and team*: The Whitley Award supports multi-disciplinary teams rather than individuals, so that one-person ventures are rarely eligible. The applicant may be from any nation and must be aged over 25. Multi-national teams of any age group are encouraged. Applicants will not be restricted to qualified scientists, but the Award Winner must be able to compile a written report to describe and quantify the success of their work with appropriate references. Undergraduate expeditions are not eligible, but may apply separately to the Royal Geographical Society's expedition grant scheme, if the majority of the team are British. Teams must demonstrate that they have done sufficient planning and allowed enough time in the field to achieve their objectives safely and efficiently. *The Award*: It is intended that the award should cover the major costs of the winning project, enabling it to proceed without having to wait to secure other funds. An itemised budget detailing income and expenditure is required. The project's budget should be realistic and attainable, demonstrating whether these monies are to be spent in the home or host country. Salaries for scientists will not normally be included. *How to apply*: All applications must be made on the forms obtainable from the Whitley Award Office at the Royal Geographical Society. Forms and supporting documents should be submitted by the 10th January for projects planning to be in the field after 1st April in the same or subsequent year. A short list of applicants will be called for interview in early February, and the Award Winner will be notified by the end of February.

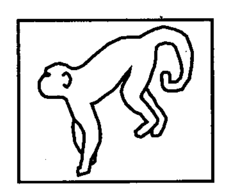
If you wish to receive guidelines and the application form for The Whitley Award, send a letter with your: name, address, postcode, telephone (day & evening), and fax. to: The Whitley Award, Royal Geographical Society, 1 Kensington Gore, London SW7 2AR. UK. Primate Societies

Erratum: El Comercio de Primates en La República Argentina, C. Bertonatti

The editors would like to call attention to an error printed in the article "El Comercio de Primates en La República Argentina" by Claudio Bertonatti, *Neotropical Primates* 3(2), June 1995. On page 36, first paragraph, the following sentence was printed: "Se han detectado cargamentos de 50 *Saimiri sciureus*, 80 *Alouatta caraya* y 250 *Callithrix jacchus*." This should have read: "Se han detectado cargamentos de 95 *Saimiri sciureus*, 80 *Alouatta caraya* y 150 *Callithrix jacchus*." The editors apologize for the error.

Primate Societies

VII Congresso Brasileiro de Primatologia



No período de 23 a 28 de julho foi realizado com grande êxito o VII Congresso Brasileiro de Primatologia na Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Pela primeira vez, o Congresso foi realizado fora do âmbito do Congresso de Zoologia, e seu sucesso significa que temos alcançado o grau de maturidade suficiente para fazer nossas reuniões independentemente. O Congresso contou com a participação de renomados pesquisadores estrangeiros que trouxeram valiosas contribuições. Foram apresentados sete sessões coordenadas com 33 trabalhos, sete sessões de painéis com 56 trabalhos, quatro minicursos, sete palestras, duas mesas redondas e três sessões de vídeo. No futuro, o Congresso Brasileiro de Primatologia será bianual, alternando-se com o Congresso da Sociedade Internacional de Primatologia (IPS).

Nova Diretoria da Sociedade Brasileira de Primatologia (SBPr)

Na assembléia geral da Sociedade Brasileira de Primatologia realizada no dia 26 de julho de 1995, durante o VII Congresso Brasileiro de Primatologia, foram aprovadas modificações do Estatuto da Sociedade (a nova versão foi enviada aos sócios em dezembro de 1995) e eleita a nova nova diretoria: Presidente - Carmen Alonso (Universidade Federal da Paraíba); Vice-Presidente - Alcides Pissinatti (Centro de Primatologia do Rio de Janeiro), Primeira Secretaria - Aurora Costa (Universidade Federal da Paraíba); Segunda Secretaria - Simone Porfírio (Universidade Federal da Paraíba); Primeiro Tesoureiro - Pedro Bias (Universidade Federal da Paraíba); Segunda Tesoureira - Maria Adélia Monteiro da Cruz (Universidade Federal Rural de Pernambuco). O Conselho Fiscal e os suplentes continuam sendo os eleitos em 1994.

A primeira reunião da nova diretoria realizou-se no dia 17 de outubro de 1995, após ter recebido o material

NEOTROPICAL PRIMATES

VOLUME 3, NUMBER 4
DECEMBER, 1995

A Newsletter of the Neotropical Section of the IUCN/SSC Primate Specialist Group

Editors: Anthony B. Rylands and Ernesto Rodríguez Luna
PSG Chairman: Russell A. Mittermeier
PSG Deputy Chairman: William R. Konstant







INDEX

NEOTROPICAL PRIMATES

Volume 3
March - December, 1995

NUMBER 1 (MARCH, 1995)

ARTICLES

NEWS

PRIMATE SOCIETIES

NUMBER 2 (JUNE, 1995)

ARTICLES

NEWS

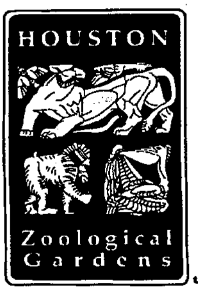
SUPPLEMENT (SEPTEMBER, 1995)

NUMBER 4 (DECEMBER, 1995)

ARTICLES

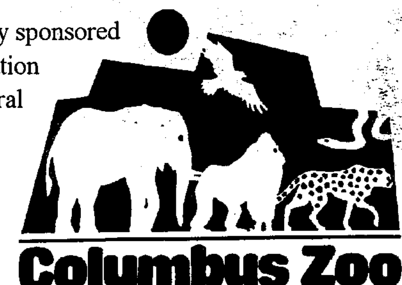
NEWS

PRIMATE SOCIETIES



A Division of the Houston Parks and Recreation Department

This issue of *Neotropical Primates* was kindly sponsored by the Houston Zoological Gardens Conservation Program, Houston Zoological Gardens, General Manager Donald G. Olson, 1513 North MacGregor, Houston, Texas 77030, and the Columbus Zoological Gardens, Director Gerald W. Borin, Box 400, Powell, Ohio 43065, USA.



IUCN/SSC

NEOTROPICAL PRIMATES
Anthony Rylands/Ernesto Rodríguez Luna, Editors
Conservation International
Avenida Antônio Abrahão Caram 820/302
31275-000, Belo Horizonte
Minas Gerais, Brazil